

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 纠缠压缩态及其在量子通信中的应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

纠缠压缩态及其在量子通信中的应用

关键词: [量子通信](#) [纠缠压缩态](#) [光学分束器](#)

所属年份: 2003

成果类型: 软科学

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 湖南文理学院

成果摘要:

该课题主要研究成果包括: ①利用原子与腔场相互作用的Jaynes-Cummings模型, 提出了一种制备纠缠压缩真空态的方法; ②系统地分析了纠缠压缩真空态的纠缠特性, 为在量子信息处理中应用它们打下了基础; ③详细地研究了光学分束器对压缩真空态的作用特点; ④利用上述得出的特点, 提出了一种纠缠压缩的方案; ⑤利用光学分束器和光子探测器的作用特点, 提出了一种利用纠缠压缩真空态进行量子通信的新方案。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

成果交流

推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号